Besseres Netz für den Südharz Telefónica Deutschland bringt 5G nach Rothesütte

28.7.2026 - | Telefónica Deutschland

5G-Mobilfunkmast in Rothesütte ab sofort in Betrieb.

- Schnelles 5G im O_2 Netz für Thüringens nördlichste Ortschaft
- Wichtiger Beitrag zur mobilen Vernetzung und digitalen Teilhabe im ländlichen Raum

Der Telekommunikationsanbieter Telefónica Deutschland treibt den Netzausbau im Landkreis Nordhausen weiter voran. In Rothesütte, einem Ortsteil der Stadt Ellrich, hat das Unternehmen jetzt einen neuen 5G-Mobilfunkstandort in Betrieb genommen. Ab sofort profitieren die Bürgerinnen und Bürger der Gemeinde von einer deutlich verbesserten Mobilfunkversorgung im O_2 Netz. Dadurch ermöglicht der Telekommunikationsanbieter eine stabile und schnelle Verbindung im 5G-Netz und schafft ein besseres Netzerlebnis.

Das kleine Bergdorf Rothesütte liegt rund 565 Meter hoch im Naturpark Südharz und ist die nördlichste Ortschaft Thüringens. Nur etwa 1,8 Kilometer entfernt befindet sich das Dreiländereck von Thüringen, Sachsen-Anhalt und Niedersachsen. Wanderwege führen entlang des Grünen Bandes und ins Steinmühlental mit seinen beeindruckenden Felsen. Dank der schnelleren Verbindungstechnik können sowohl Einheimische als auch Wandernde und Radfahrende nun reibungslos mobil surfen, digitale Dienste nutzen und ihre Erlebnisse mit allen teilen. Da die neue 5G-Frequenz eine Reichweite von mehreren Kilometern hat, ist die gesamte Ortschaft nun bestens mit dem O_2 Netz abgedeckt. Von dem verbesserten Netz vor Ort profitieren ab sofort alle Kundinnen und Kunden der Telefónica-Marken O_2 und Blau. Dies ist ein wichtiger Schritt, um die digitale Infrastruktur in der Region zu stärken und die Attraktivität des Standortes Rothesütte weiter zu erhöhen.

Telefónica Deutschland treibt den Mobilfunkausbau in Deutschland beschleunigt voran: Im ersten Halbjahr 2026 hat der Telekommunikationsanbieter rund 4500 Ausbaumaßnahmen umgesetzt. Das sind ein Viertel mehr Maßnahmen als im Vorjahreszeitraum (ca. 3500 Maßnahmen). Dazu zählen mehr als 500 Mobilfunkstandorte, die das Unternehmen neu in Betrieb genommen hat, um die Netzabdeckung zu verbessern. Auch die Kapazität im bestehenden Netz wächst deutlich. Mit mehr als 2500 Kapazitätsupgrades setzte Telefónica Deutschland im ersten Halbjahr ein Drittel mehr Maßnahmen um als im Vorjahreszeitraum. Das Netz von Telefónica Deutschland umfasst aktuell mehr als 29.000 Mobilfunkstandorte. Mit dem modernen 5G-Standard erreicht Telefónica rund 99 Prozent der Bevölkerung. Der Mehrwert des Ausbaus ist im Alltag spürbar: weniger Funklöcher, stabilere Verbindungen und mehr Kapazität dort, wo viele Menschen gleichzeitig online sind. Der Ausbau des Mobilfunkstandortes in Rothesütte ist ein weiterer Meilenstein auf diesem Weg.

„Wir behalten das hohe Ausbautempo bei, um Deutschland digital nach vorne zu bringen. Ob in der Stadt, auf dem Land oder unterwegs mit Bahn und Auto – wir investieren dort, wo unsere Kundinnen und Kunden unser Netz brauchen. Unsere umfassenden Ausbaumaßnahmen verfolgen ein klares Ziel: Wir wollen ein noch leistungsfähigeres Netz für alle schaffen“, sagt Mallik Rao, Chief Operating Officer von Telefónica Deutschland.

Telefónica Deutschland investiert kontinuierlich in den Netzausbau und sorgt dafür, dass Menschen und Unternehmen überall zuverlässig verbunden sind – in Städten, auf dem Land und entlang wichtiger Verkehrswege. Im connect Netztest 2025 machte das O_2 Netz den größten Qualitätssprung im gesamten Teilnehmerfeld und belegt den zweiten Platz in Deutschland*. Das Netz überzeugte durch starke Leistungen in Städten, ländlichen Regionen sowie entlang von Straßen und Bahnstrecken.

Telefónica verfolgt das Ziel, den besten Zugang zu digitalen Technologien zu bieten. Das Unternehmen schafft die technologische Basis dafür, dass Verbraucher, Unternehmen, Partner und Institutionen die jeweils besten digitalen Produkte einsetzen können.

Diese lokale Meldung und weitere Informationen rund um Telefónica Deutschland und zum voranschreitenden Netzausbau gibt es unter: Besseres Netz für den Südharz: Telefónica Deutschland bringt 5G nach Rothesütte

Über Telefónica in Deutschland

Telefónica als eines der weltweit führenden Telekommunikationsunternehmen hat es sich zur Aufgabe gesetzt, Menschen, Unternehmen und öffentlichen Institutionen den besten Zugang zu digitalen Technologien zu ermöglichen. Mit mehr als 300 Millionen Anschlüssen und 35 Milliarden Euro Jahresumsatz konzentriert der Telefónica-Konzern seine Aktivitäten auf Spanien, Brasilien, Deutschland und Großbritannien. **Telefónica Deutschland** trägt etwa ein Viertel zum Umsatz der Telefónica-Gruppe bei. Der Komplettanbieter für Telekommunikationsdienste ist führender Mobilfunkdienstleister für Konsumenten und im Markt für innovative Partnerangebote sowie ein stark wachsender Provider im Lösungsgeschäft für Unternehmenskunden. Kernmarke des Unternehmens ist O_2, hinzukommen Zweit- und Partnermarken wie Blau oder Ay Yildiz. Das Angebotsspektrum umfasst klassische Telefonie- und Internetanschlüsse sowie digitale Services im Bereich Internet der Dinge, Sicherheit, Entertainment und Datenanalyse. Im Mobilfunk betreut Telefónica Deutschland rund 35 Millionen Anschlüsse (Stand 31.03.2026). Das vielfach ausgezeichnete Mobilfunknetz des Anbieters erreicht mehr als 99 Prozent der Bevölkerung. 2025 erwirtschaftete Telefónica Deutschland einen Umsatz von 8,2 Milliarden Euro.

* **connect Mobilfunk- und 5G-Netztest, Heft 01/2026:** „sehr gut“ (937 Punkte) und geteilter 2. Platz für O_2; insgesamt wurden vergeben: 1x „überragend (975 Punkte)“, 2x „sehr gut“ (937 Punkte). Weitere Informationen unter o2.de/netz.

https://www.telefonica.de/news/corporate/2026/07/besseres-netz-fuer-den-suedharz-telefonica-deutschland-bringt-5g-nach-rothesuette.html?state=online%3Btype%3Dnews%3Bmessage_id%3D10905